

DAFTAR PUSTAKA

- Alkassabeh J. Y. M, L. Y Heng and S. Surif. 2009. Toxicity Testing and the Effect of Landfill Leachate in Malaysia on Behavior of Common Carp (*Cyprinus carpio*). *American Journal of Environmental Science* 5 (3): 209-217
- Awalina. 2011. Bioakumulasi Ion Logam Timbal (Pb) dan Cadmium (Cd) dalam Fitoplankton pada Beberapa Perairan Situ di sekitar Kabupaten Bogor. Universitas Indonesia. Depok. 153 hal.
- Armanda, D. T. 2013. Pertumbuhan Kultur Mikroalga Diatom *Skeletonema costatum* (Greville) Cleve Isolat Jepara pada Medium F2 dan Medium Conway. *Bioma*, Vol. 2, No. 1 : 49-63.
- Badan Standardisasi Nasional. SNI 19– 2454–2002, Tata Cara Pengelolaan Teknis Sampah Perkotaan, Jakarta, 2002.
- Basmi. 1999. *Perkembangan Komunitas Plankton sebagai Indikator Perubahan Tingkat Kesuburan Kualitas Perairan*. Jurusan Ilmu Perairan Fakultas Pascasarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Bathnagar S. dan Kumari R. 2013 “*Bioremediation : A Sustainable Tool For Enviromental Management – A Review*” , *Annual Research & Review in Biology* 3(4) : 974-993, 2013
- Budiono, A. 2003. Pengaruh Pencemaran Merkuri Terhadap Biota Air. Institut Pertanian Bogor
- Buhani, Suharso. dan Sembiring, Z. 2012. Immobilization of *Chetoceros sp.* Microalgae with Silica Gel through Encapsulation Technique as Adsorbent of Pb Metal from Solution. *Orient. J. Chem*, 28(1). 271-278.
- Crawford, RL and Crawford D.L 2005 “*Bioremediation Principles and Aplication*” Cambridge University Press : New York
- Fardiaz, S. 1992, Polusi Air dan Udara, Karnisius, Yogyakarta.
- Fauziah 2011. *Efektifitas Penyerapan Logam Kromium(CrVI) Dan Kadmium (Cd) Oleh Scendesmus dimorphus*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Hidayatullah, Jakarta
- Harinanda, I. P. 2006. Studi Perbandingan Pertumbuhan Beberapa Jenis Diatom Dalam Berbagai Media. *Skripsi*. Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga, Surabaya.

- Hasle and Syversten (1996). "*Marine Diatoms*. In Tomas Cr (ED). *Identifying Marine Phytoplankton*. Mar. Biol 49:103-111
- Heriyanto, N. M dan E. Subiandono. 2011. Penyerapan Polutan Logam Berat (Hg, Pb, dan Cu) oleh Jenis-jenis Mangrove. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. 8, No. 2 : 177-188.
- Himmah, Aminudi, dan Milala. 2009. Potensi Limbah Air Lindi oleh *Pseudomonas fluorescens* sebagai Prebiotik Tanaman. Tidak dipublikasikan. Program Kreativitas Mahasiswa. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Isnansetyo, A. dan Kurniastuti. 1995. Teknik Kultur Fitoplankton dan Zooplankton : Pakan Alami untuk Organisme Laut. Kanisius. Yogyakarta. hal 36-52.
- Jamil, K. 2001. Bioindicators and Biomarkers of Environmental Pollution and Risk Assesment. Science Publisher Inc. India pp 117-126
- Knauer, K. R., Behra. dan Sigg, L. 1997. Adsorption and Uptake of Copper by thr Green Algae *Scenedesmus subspicatus* (Chlorophyta). *Journal Phycol.*
- Laksito, Anggit Yoga. 2009. Perbedaan Degradasi Ion Cr(VI) Dengan Penyinaran UV Dan Tanpa Penyinaran UV. Karya Tulis Ilmiah. FIKKES, Universitas Muhammadiyah Semarang
- Lasut, Markus T. 2001. *Penurunan Kualitas Lingkungan Akibat Aktifitas Tambang*. Fakultas Perikanan & Ilmu Kelautan, Universitas Sam Ratulangi.
- Monteiro, C. M., Paula M L C., dan Xavier, M. F. 2010. Cadmium Removal by Two Starins of *Desmodesmus pleimorphus* Cells. *Water Air Soil Pollut* 208: 171.
- Moreno-Garrido, I., Lubian, L. M. dan. Soares, V. M. 2000. Influence Of Cellular Density on Determination of EC50 in Microalgal Growth Inhibition Tests. *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 47 : 112-116.
- Munawar, Mukhtasor dan T. Surtiningsih. 2007. Bioremediasi Tumpahan Minyak Mentah dengan Metode Biostimulasi Nutrient Organik di Lingkungan Pantai Surabaya Timur. *Berk. Penel. Hayati*, 13 : 91-96.
- Munir, E. 2008. Pemanfaatan Mikroba dalam Bioremediasi: Suatu Teknologi Alternatif untuk Pelestarian Lingkungan. Universitas Sumatera Utara. Medan. hal 3.
- Mursyidin 2006. Menganggulangi Pencemaran Logam Berat. Yayasan Cakrawala Hijau Indonesia
- Palar, H, 2004, Pencemaran dan toksikologi logam berat, Rineka Cipta, Jakarta

- Pangestu C. B., 2018. Bioremediasi Ni [II] dalam Limbah Galvanisai dengan Diatom *Skeletonema* sp..*Skripsi*.Program Studi Ilmu Teknologi Lingkungan, FakultasSains dan Teknologi, Universitas Airlangga Surabaya
- Perales-Vela, H.V., Pena-Castro, J.M. dan Canizares-Villanueva, R.O. 2006. Heavy Metal Detoxification in Eukaryotic Microalgae.*Chemosphere*, 64: 1-10.
- Pinto, E. T. C. S., Kutner, M. A. S., Leitao, O. K., Okamoto, D., Morsane, P. dan Colepicolo. 2003. Heavy Metal Induced
- Priadie, B. 2012.Teknik Bioremediasi sebagai Alternatif dalam Upaya Pengendalian Pencemaran Air.*Jurnal Ilmu Lingkungan*, Vol. 10 (1) : 38-48.
- Rahmanianda, A. 2015. Bioremediasi ogam Berat Kadmium (Cd) oleh *Skeletonema* sp..*Skripsi*.Program Studi Biologi, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Airlangga Surabaya.
- Rangsayatorn, N., Upatham, E.S., Kruatrachue, M., Pokethitiyook, P., dan Lanza G. R. 2002. Phytoremdiation potentialof *Spirulina platensis* (*Arthrospira*): Biosorption and toxicity studies of cadmium. *Environ Pollut.* 119:45-53.
- Rukminasari, N. dan S. Sahabuddin. 2012. *Distribution and Concentration Several Types of Heavy Metal Correlated with Diversity and Abundance of Microalgae at Tallo River, Makassar, South Sulawesi, Indonesia.* Universitas Hasanuddin. Makassar.hal 164.
- Romimohtarto,K dan S. Juwana. 2001. *Biologi Laut : Ilmu Pengetahuan tentang Biota laut.* Puslitbang Oseanologi LIPI. Jakarta 527 h.
- Sarjono, A. 2009.Analisis Kandungan Logam Berat Cd, Pb, dan Hg pada Air dan Sedimen di Perairan Kamal Muara Jakarta Utara.Institut Pertanian Bogor. Bogor. 67 hal.
- Satyantini, W. H., E. D. Masithah, M. A. Alamsjah, Prayogo dan S. Andriyono. 2012. Penuntun Praktikum Budidaya Pakan Alami. Fakultas Perikanan dan Kelautan. Universitas Airlangga. Surabaya. hal 47-51.
- Sharma, O. P. 1986. **Textbook of algae.** Tata McGraw-Hill Publishing Company:New Dehli.
- Siswati, N. D., T. Indrawati dan M. Rahmah. 2013. Biosorpsi Logam Berat Plumbum (Pb) Menggunakan Biomassa *Phanerochaete Chrisosporium*.*Jurnal Ilmiah Teknik Lingkungan*, Vol. 1, No. 2 : 67-72.
- Singh, N.S and R.D. Tripathi.2007.*Enviromental Bioremediation Technologies*.Springer. India. 117 pp.

- Sudarmaji, J.Mukono, Corie I.P. 2006. *Toksikologi Logam Berat B3 Dan Dampaknya Terhadap Kesehatan*.Kesehatan Lingkungan FKM Universitas Airlangga.
- Susanti, E. 2010.Karakteristik Transfer Logam Timbal (Pb) pada Perairan Lotik. LIPI. Jakarta. hal 10-11.
- Sode, S., A. Bruhn, T. J. S. Balsby, M. M. Larsen, A. Gotfredsen and M. B. Rasmussen.2013. Bioremediation Of Reject Water from Anaerobically Digested Waste Water Sludge with Macroalgae (*Ulva lactuca*, Chlorophyta). *Bioresource Technology*. 146 : 426-435.
- Soedarti, T., Maryono, L. R. dan Hariyanto, S. 2016. Bioremediation of Lead [Pb II] Contaminated Sea Water by Marine Diatom *Skeletonema costatum*.*Fourth International Conference on Sustainable Built Environment*.263-270.
- Soemirat, J. 2005. Toksikologi Lingkungan. Gajah Mada University Press.Hal 13.
- Sofia, D ,2007. “ Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) Pada Tanah Masam , Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara
- Soeprobawati, TR dan Hariyati , R2013 . “ Bioremediation of Pb, Cd, Cu and Cr by *Phorphydium cruentum* (S.F. Gray) Nageli, *International R.Journal of mamescience* 3(27) : 212-218 , doi: 1053761 ijms.2013 03, 0027
- Vogel.1985. *Buku Teks Analisis Anorganik Kualitatif Makro dan Semi Mikro*. Jakarta: PT. Kalman Pusaka.
- Volesky, B 2007. “Biosorption And Me”, *Water Resources* 41: 4017-4029
- Wisudayawati, D. 2014. Studi Perbandingan Kemampuan *Skeletonema* sp. dan *Chaetoceras* sp. Sebagai Agen Bioremediasi (Fito-Akumulasi) Terhadap Logam Timbal (Pb).*Skripsi*.Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airalngga Surabaya.